西安交通大学米兰理工
联合设计与创新学院

JOINT SCHOOL OF DESIGN AND INNOVATION

2022 | XJTU POLIMI | 报考指南

1863 POLITECNICO
米兰理工大学
意大利排名第一
2022QS世界大学学科排名：
设计
全球NO.5
建筑
全球NO.10
工程技术
全球NO.13

国家认可
教育部批准
中国、意大利双学位

生活环境一流

全国唯一本科教育阶段单人单间宿舍

世界TOP10师资授课
国际一流教育资源，
可以不出国的留学

米兰理工大学知名教授与设计师授课，

沉浸式学习世界最顶尖设计理念

中国唯一的智慧学镇
西安交通大学西部科技创新港

可参加全球三百余所高校

合作伙伴交流、交换项目

联合设计与创新学院
Joint School of Design and Innovation
XJTU PO

目录

Part 1 学校介绍 — 2

Part 2 学院概况 — 4

Part 3 专业介绍 — 5

Part 4 人才培养 — 6

Part 5 办学地点 — 7

Part 6 招　　生 — 8

Part 1 学校介绍

西安交通大学简介

ABOUT XJTU

西安交通大学是我国最早兴办、享誉海内外的著名高等学府，是国家教育部直属重点大学。1955年中央决定交通大学内迁西安；1956年起师生分批迁赴西安；1957年分设为交通大学西安、上海两个部分，实行统一领导；1959年，交通大学西安部分定名为西安交通大学，同年被列为全国十六所重点大学之一。2000年国务院决定将西安交通大学、西安医科大学、陕西财经学院三校合并，组成新的西安交通大学。

学校是具有理工特色，涵盖理、工、医、经、管、文、法、哲、艺等9个学科门类的综合性研究型大学，设有27个学院（部、中心）、9个本科书院和3所直属附属医院。师资队伍中有两院院士45名、国家级教学名师7名、国家杰出青年科学基金获得者49名、国家有突出贡献专家26名、国家“百千万人才工程”及“新世纪百千万人才工程”人选31人、教育部创新团队带头人29人次、教育部“新世纪优秀人才培养计划”入选者234名、为国家作出突出贡献并享受政府特殊津贴专家481名。

国际交往广泛。2000年至今已邀请25位诺贝尔奖、菲尔兹奖获得者及2000余位国外教授来访讲学，合作研究、学术交流的世界各国学者、企业高层、政府要员更高达2万余人；派出赴国外访问、进修、研究及攻读学位的教师和学生2.8万余人次，参加国际会议2000余人；与美、日、英、法、德、意、新、韩等44个国家和地区逾320所高等学校和研究机构建立了校际合作关系。

Part 1 学校介绍

米兰理工大学简介 ABOUT POLIMI

米兰理工大学创建于 1863 年，是一所历史悠久、师资力量雄厚的大学，是意大利规模最大的科技类大学、欧洲顶尖理工大学，也是世界顶尖理工大学之一，与瑞士苏黎世联邦理工学院、德国亚琛工业大学、荷兰代尔夫特理工大学、瑞典查尔姆斯理工大学构成欧洲顶尖工科高校联盟 IDEA 联盟。学校包括 7 个校区，设有建筑城市规划建筑工程学院、设计学院、土木 工程和环境学院、工业和信息工程学院四大学院。

米兰理工大学在建筑、设计和工程领域具有很高的社会声誉，在 2022 年 QS 世界大学排名上，米兰理工的艺术与设计专业排名全球第 5 位，建筑专业全球第 10 位。其设计学院和建筑学院在师生规模、设计作品、校友声誉、学生培养方面已成了世界最有影响力的设计院校之一，在多个专业具有硕士博士授权点，大多数毕业生从事专业设计师或服务于世界知名企业，设计范围涵盖建筑、汽车、家电、服饰、珠宝等诸多领域，经典作品不胜枚举。

联合设计与创新学院依托米兰理工大学建筑、城市规划和建造学院、设计学院、工业与信息工程学院，这三个学院涵盖了米兰理工大学优势学科与绝大多数师资力量，IEEE、ACM 等院士以及普利兹克奖教师云集，在建筑、设计和工程界享有盛名。

Part 2 学院概况

OVERVIEW 学院简介

西安交通大学米兰理工联合设计与创新学院（XJTU-POLIMI Joint School of Design and Innovation，Xi’an Jiaotong University）是西安交通大学与米兰理工大学在开放共享、平等互利的基础上，强强联手，优势互补，合作共建非独立法人中外合作办学机构。

学院立足于学校的顶层规划战略，是促进我校学科交叉、跨学院合作、推动中外合作人才培养的新型项目。致力于不断扩大教育开放、以开放促改革。通过国际优质教育资源的大力引进，创新人才培养模式，紧密衔接行业发展，服务国家发展和社会需求。全力推动教育大开放、大交流、大融合。

教育部予以资格认定的中外合作办学单位

西安交通大学米兰理工联合设计与创新学院（英文：XJTU-POLIMI Joint School of Design and Innovation, Xi'an Jiaotong University）

机构名称	西安交通大学米兰理工联合设计与创新学院（英文：XJTU-POLIMI Joint School of Design and Innovation, Xi'an Jiaotong University）	机构属性	不具有法人资格
机构住所	陕西省西安市西咸新区沣西新城西部科技创新港	法定代表人	王树国
中外合作办学者	中方：西安交通大学	校长或主要行政负责人	[illegible]
	外方：Politecnico di Milano, Italia（意大利米兰理工大学）	合作办学者是否要求取得合理回报	否
办学层次和类别	本科学历教育	学制	4年（工业设计）、5年（建筑学）
办学规模	办学总规模为1080人（建议由西安交通大学通过招生计划调整安排）。每专业每年招收120人。	招生起止年份	2022年—2027年（每年1期）
招生方式	纳入国家普通高等学校招生计划，参加全国普通高等学校统一入学考试，严格执行国家统一招生政策，与西安交通大学招收中国籍学生执行相同招生政策和标准。		
开设专业或课程	工业设计（080205）、建筑学（082801H）		
颁发证书	中方：西安交通大学本科毕业证书、学士学位证书 外方：La Laurea in Ingegneria della Produzione Industriale 工学学士学位证书 La Laurea in Progettazione dell'Architettura 建筑学学士学位证书 （学生获得外方学位证书不以出国学习一段时间为必要条件）		
审批机关	教育部		
许可证编号	MOE61ITA02DNR20222281N		
许可证有效期	2032年6月30日		
备注			

变更记载：无

XJTU POLIMI

Part 3 专业介绍

PROFESSIONAL INTRODUCTION

☆ 工业设计

引进外方课程门数 25 门，占总课程数 34.7%

引进外方专业核心课程14门，占总专业核心课程门数的 51.8%

工业设计是涉及科学技术、人文艺术、机械工程、计算机科学、人机工程、社会学等的综合性学科，它不仅仅是设计产品外观，更是创造产品价值，是技术与艺术、设计与工程、理工与人文在产品开发上的综合体现，兼具功能与审美、技术与经济相统一的特点，是典型的交叉学科。

通过课程体系学习和专业实践训练，使学生能够掌握设计学以及相关学科的基础理论、基本知识和设计方法，具备优秀的设计表达能力、熟练的计算机辅助设计能力以及融会贯通不同学科知识的能力，富有创新精神和文化艺术修养，能够融会贯通多学科领域知识。

部分核心课程　概念表达技法、符号创意、数字化设计与动画制作、虚拟现实、交互设计与技术、工程制图、用户体验、产品系统服务设计等。

☆ 建筑学

引进外方课程门数 31 门，占总课程数 37.8%

引进外方专业核心课程22门，占总专业核心课程门数的 71%

建筑学是研究建筑、群体、环境及其使用者等方面内容的集工程技术和社会人文于一体的综合性学科。立足国际建筑学发展前沿，本专业将在“新工科、大设计、重交叉”的多学科交叉基础上，培养掌握建筑学前沿理论知识和设计技术实践的高素质复合型专业人才。本专业在着力培养学生建筑/城市设计能力的同时，还注重提升多学科交叉融合下学生的创新实践能力，以及人文素质、国际视野和领导能力。开设“设计工坊”专业课程，与国际知名企业合作，共建联合创新实验室（studio）共同开设课程，设立研究项目，强化创新实践教育。

部分核心课程　建筑美学、建筑摄影、意大利建筑历史与文化、历史建筑保护、遗产保护与规划、绿色建筑设计、BIM技术、参数化设计等。

2009　签订双博士协议，开启两校合作起点

2012　签订电气工程双硕士协议。培养三年制硕士研究生

2015　意大利总统参加米兰理工新学期开学典礼， 听取与西安交通大学的合作项目

2016　西安交大应邀访问米兰理工大学签订共建联合设计学院

2018　成立联合设计学院筹建领导小组和筹建工作组

2019　米兰理工大学校长来校为联合设计学院揭牌

2022　联合设计与创新学院获批成立

XJTU POLIMI

Part 4 人才培养

TEACHING AND LEARNING

开设专业
- 建筑学
  Architecture
- 工业设计
  Industrial Design

办学层次
- 全日制本科

学　　制
- 建筑学 5 年
- 工业设计 4 年

办学规模
- 总规模 1080 人
- 首届招生 240 人

双学位

双注册

T+0

培养模式

培养特色

依托西安交大学科优势以及意大利先进的设计师培养理念和高水平课程体系，实施中意双方精心打磨的人才培养方案，建立由米兰理工大学师资、交大全英授课教师组成的教学团队。课程设置严格遵循教育部有关中外合作办学四个“三分之一”的要求。

后疫情时期不出国门的留学

建筑学
毕业证书样本

工业设计
毕业证书样本

XJTU POLIMI

Part 5 办学地点

LOCATION

中国西部科技创新港

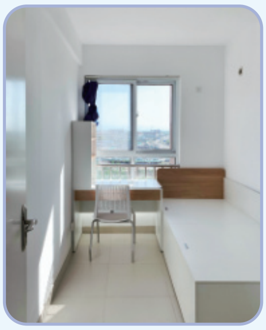
中国西部科技创新港——智慧学镇是教育部和陕西省共同建设的国家级项目，是陕西省和西安交大落实创新驱动、“一带一路”、西部大开发战略的重要平台，是西安交大以更加开放的国际视野和发展理念加快“双一流”高校建设，探索 21 世纪大学新形态，学科建设新结构，人才培养新模式的全新舞台。

中国西部科技创新港：智慧学镇

住宿环境一流

学习生活：国际化多功能教室

中国西部科技创新港：风帆



住宿环境一流

学习生活:图书阅览馆

中国西部科技创新港：泓理楼

XJTU POLIMI

Part 6 招生

ADMISSION

招生方式

纳入国家普通高等学校招生计划，参加全国普通高等学校统一入学考试，严格执行国家统一招生政策，与西安交通大学招收中国籍学生执行相同招生政策和标准。

收费标准

学费标准：

工业设计（中外合作办学）、建筑学（中外合作办学）90,000 元 / 生 · 学年。

住宿费：

按照陕西省规定的学生公寓住宿费标准执行，现行标准为1200元/学年。

注：学生宿舍单人单间

招生计划

专业名称	招生省份	录取批次	招生计划
工业设计（中外合作办学）	北京、河北、辽宁、上海、江苏、浙江、安徽、福建、江西、山东、河南、湖北、湖南、广东、重庆、四川、陕西	本科	120 人
建筑学（中外合作办学）			120 人

★ 具体以各省级招生考试机构公布为准

校长寄语

同学们：

设计领域关乎着人类未来的生活质量，它不仅仅是一个产业，它是一种文化的传承。在一个高质量的社会发展时期，承载着文化传承的设计专业，必将会引起社会各界的高度关注，以及有着巨大的应用市场。

正是基于这样一种思考，西安交通大学和在世界上这个领域卓有成就的意大利米兰理工大学，联合创办了交大米兰联合设计与创新学院。这个学院的目的，就是要打造一批能在这个领域引领未来发展的高端的专业技术人才。

所以这样一个新的学科领域的出现，即应对了第四次工业革命未来发展的走势，同时也满足了未来社会发展行业的一种新的形态，当今的设计已经与传统的设计不同，它既是文化又是新技术的交叉集中点，它是多学科交叉技术的融合，任何一种产品都离不开设计，任何一种文化的传承都离不开设计，设计本身既是文化又是技术。

我欢迎也希望同学们，关注到这个新的社会未来发展的学科领域，也由衷的期待着有众多有志于从事这个行业、引领未来的青年学子们，投身到这个领域，真正引领这个领域。老师们和同学们，将会以一种完全不同的、个性化的，以项目牵引为方式的，投入到这个学科的学习和发展。

设计预示着未来，我们给他起了一个共同的名字

——design the future设计未来！

由衷的期待着大家的到来

我们一起设计未来，创造未来！

——西安交通大学校长：王树国

XJTU POLIMI